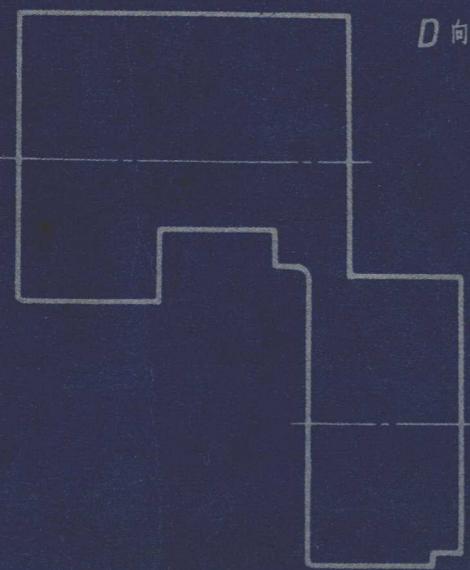
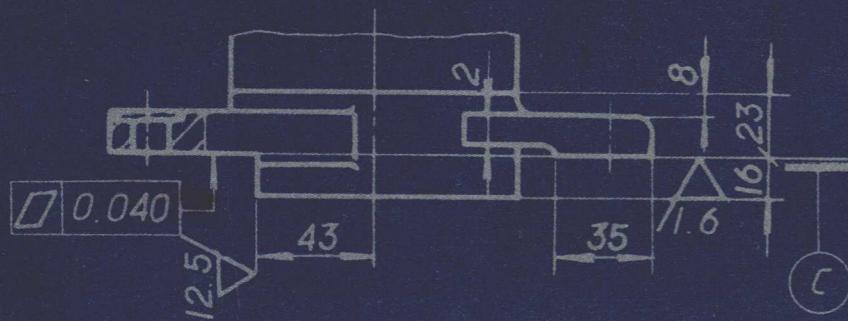
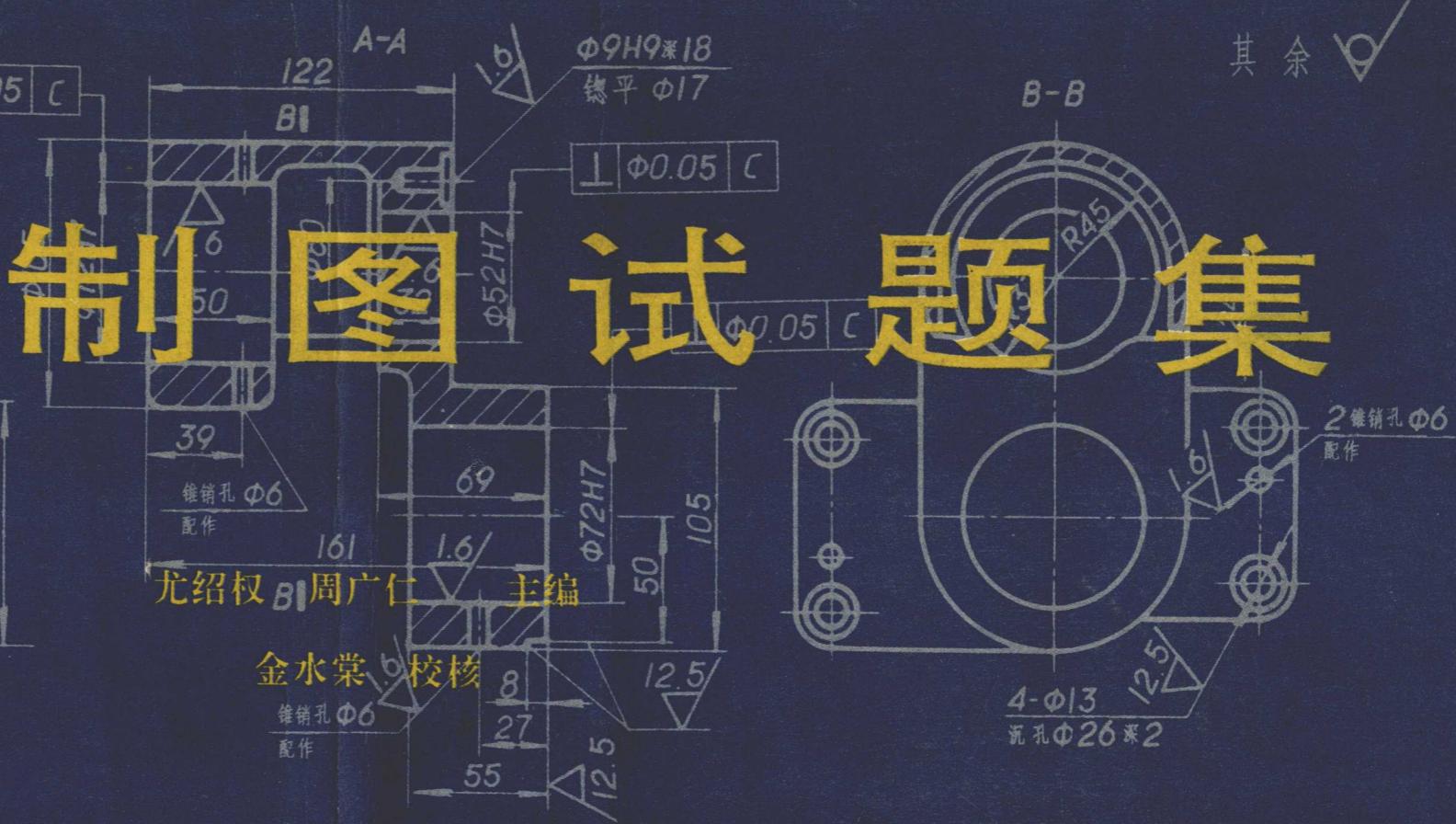
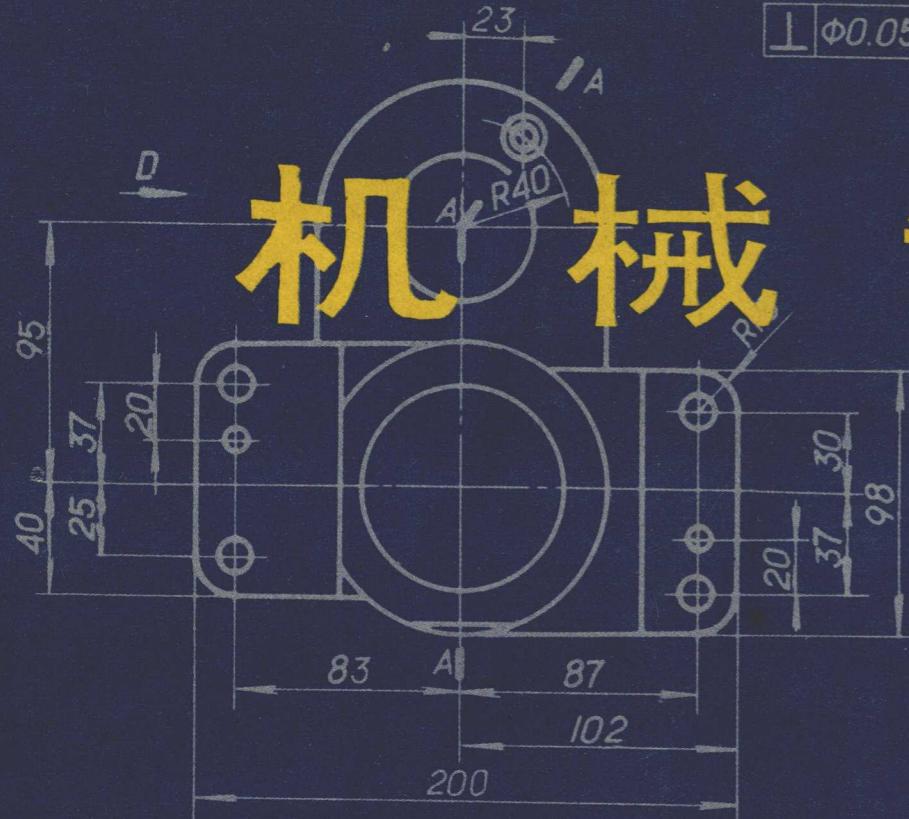


机械制图试题集



技术要求

- 未注圆角R3-5。
- 铸件不得有砂眼、裂纹等缺陷。

浙江大 学出 版社

前

机械制图试题集

序号 01 字登峰(著)

要领内

本题集是大型的集、院校四年各专业使用的试题，选取了在教学上具有实际意义的试题，如：尺寸标注、零件图、轴系图、装配图、剖视图等。试题内容包括：尺寸标注、形位公差、技术要求、粗糙度等。通用零件图、螺纹紧固件图、键连接图、滚动轴承图、齿轮啮合图、轴系图、零件图、装配图、技术要求、粗糙度等。本题集除作为学期中、期末考试题外，可用作期终复习题、课外补充题，也可以作为上课的参考资料，便于经常复习，能适用各类理工科院校、各种专业学生学习制图课程使用。

每题中前两位数表示类别，01~02，第三位表示以类类型：1—加键齿；2—插销键；3—花键齿；4—管螺母与螺纹紧固件图；5—键零符图；6—齿联配图；7—每表示通用零件类；通用理科类(50~70学时)专业；8—通用类机械类(80学时)专业；9—通用类机械类(120~150学时)专业，最后三位数

题集中零件图、装配图的标题栏、明细栏、金属材料牌号、螺纹尺寸、尺寸公差及极限偏差，这部分同样还可以作为有关技术人员的参考。

本编集由尤绍权、周广仁主编，参加编写的有许奇根、金水棠、王玉英、吴敬德。于各种条件下不足之处感谢读者批评指正。

编者
1991年夏

开本 889 × 1192mm 1/16 装订 80页 3000字
印张 1.25 插页 1 颜色 8 纸 160g 印一集良 8 纸
印制厂 浙江省新华书店印制厂
印制日期 1991年6月
印制地点 中国·浙江·杭州

浙江大学出版社

元 00.8 价廉

(浙)新登字 10 号

内容提要

本试题集内容有加视图;画剖视图;标注尺寸、尺寸公差、表面粗糙度;常用零件与螺纹紧固件画法;读零件图;读装配图六个部分,两百多个题目组成。

本试题集除用作期中、期终试题外,可用作期终复习题、课外补充题,也可作为教师和有关技术人员的参考资料。本书适用于高等工科院校和电视大学、夜大学、函授学院的机械类(120~150 学时)、非机械类(80~110 学时),理科类(50~70 学时)专业,可供学生与教师使用。

机械制图试题集

尤绍权 周广仁 主编

责任编辑 龚建勋

* * *

浙江大学出版社出版

浙江省煤田地质勘探公司制图印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

* * *

开本 850×1168 1/8 印张 27.75 字数 658 千字

1991 年 8 月第一版 1991 年 8 月第一次印刷

印数:0001—3000

ISBN 7-308-00594-1 / TH·019

定价:8.60 元

前 言

本试题集主要收集我校历年来各专业使用的试题,选取了在生产上具有实际意义而符合试题要求的图例,并参考兄弟院校的有关资料汇编而成。试题内容有加视图 42 题,画剖视图 40 题,标注尺寸、尺寸公差、形位公差与表面粗糙度代号 30 题,常用零件与螺纹紧固件画法 25 题,读零件图 29 题,读装配图 42 题。

试题集除用作期中、期终试题外,可用作期终复习题、课外补充题,也可以作为教师上课的参考资料,题目难易俱全,能适用各类理工科院校,各种专业学生学习机械制图课程使用。

试题集中试题编号如“5A-08”,第一位表示试题类型;1—加视图;2—画剖视图;3—标注尺寸等;4—常用零件与螺纹紧固件画法;5—读零件图;6—读装配图。第二位字母表示适用专业,A—适用理科类(50~70 学时)专业;B—适用非机械类(80~110 学时)专业;C—适用机械类(120~150 学时)专业,最后二位数字表示分题数。

试题集中零件图、装配图的标题栏、明细栏、金属材料牌号、螺纹紧固件标记等都采用最新颁布的国家标准,这部分图样还可以作为有关技术人员的参考图例。

本试题集由浙江大学尤绍权、周广仁主编,参加编写的有许杏根、徐毓琴、金水棠,全书由金水棠校核。

由于各种条件限制,不妥之处恳请读者批评指正。

编者

1991 年 3 月

剖视图·剖面图

1A-01,10-10	1A-02,10-10	1A-03,10-10	1A-04,10-10	1A-05,10-10	1A-06,10-10	1A-07,10-10	1A-08,10-10	1A-09,10-10	1A-10,10-10	1A-11,10-10	1A-12,10-10	1A-13,10-10	1A-14,10-10	1A-15,10-10	1A-16,10-10	1A-17,10-10	1A-18,10-10	1A-19,10-10	1A-20,10-10	1A-21,10-10	1A-22,10-10	1A-23,10-10	1A-24,10-10	1A-25,10-10	1A-26,10-10	1A-27,10-10	1A-28,10-10	1A-29,10-10	1A-30,10-10	1A-31,10-10	1A-32,10-10	1A-33,10-10	1A-34,10-10	1A-35,10-10	1A-36,10-10	1A-37,10-10	1A-38,10-10	1A-39,10-10	1A-40,10-10	1A-41,10-10	1A-42,10-10
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

2A-01,2B-06	2A-02,2B-06	2A-03,2B-06	2A-04,2B-06	2A-05,2B-06	2A-06,2B-06	2A-07,2B-06	2A-08,2B-06	2A-09,2B-06	2A-10,2B-06	2A-11,2B-06	2A-12,2B-06	2A-13,2B-06	2A-14,2B-06	2A-15,2B-06	2A-16,2B-06	2A-17,2B-06	2A-18,2B-06	2A-19,2B-06	2A-20,2B-06	2A-21,2B-06	2A-22,2B-06	2A-23,2B-06	2A-24,2B-06	2A-25,2B-06	2A-26,2B-06	2A-27,2B-06	2A-28,2B-06	2A-29,2B-06	2A-30,2B-06	2A-31,2B-06	2A-32,2B-06	2A-33,2B-06	2A-34,2B-06	2A-35,2B-06	2A-36,2B-06	2A-37,2B-06	2A-38,2B-06	2A-39,2B-06	2A-40,2B-06	2A-41,2B-06	2A-42,2B-06
3A-01,3A-01	3A-02,3A-01	3A-03,3A-01	3A-04,3A-01	3A-05,3A-01	3A-06,3A-01	3A-07,3A-01	3A-08,3A-01	3A-09,3A-01	3A-10,3A-01	3A-11,3A-01	3A-12,3A-01	3A-13,3A-01	3A-14,3A-01	3A-15,3A-01	3A-16,3A-01	3A-17,3A-01	3A-18,3A-01	3A-19,3A-01	3A-20,3A-01	3A-21,3A-01	3A-22,3A-01	3A-23,3A-01	3A-24,3A-01	3A-25,3A-01	3A-26,3A-01	3A-27,3A-01	3A-28,3A-01	3A-29,3A-01	3A-30,3A-01	3A-31,3A-01	3A-32,3A-01	3A-33,3A-01	3A-34,3A-01	3A-35,3A-01	3A-36,3A-01	3A-37,3A-01	3A-38,3A-01	3A-39,3A-01	3A-40,3A-01	3A-41,3A-01	3A-42,3A-01
4A-01,4B-01	4A-02,4B-01	4A-03,4B-01	4A-04,4B-01	4A-05,4B-01	4A-06,4B-01	4A-07,4B-01	4A-08,4B-01	4A-09,4B-01	4A-10,4B-01	4A-11,4B-01	4A-12,4B-01	4A-13,4B-01	4A-14,4B-01	4A-15,4B-01	4A-16,4B-01	4A-17,4B-01	4A-18,4B-01	4A-19,4B-01	4A-20,4B-01	4A-21,4B-01	4A-22,4B-01	4A-23,4B-01	4A-24,4B-01	4A-25,4B-01	4A-26,4B-01	4A-27,4B-01	4A-28,4B-01	4A-29,4B-01	4A-30,4B-01	4A-31,4B-01	4A-32,4B-01	4A-33,4B-01	4A-34,4B-01	4A-35,4B-01	4A-36,4B-01	4A-37,4B-01	4A-38,4B-01	4A-39,4B-01	4A-40,4B-01	4A-41,4B-01	4A-42,4B-01
5A-01,5B-01	5A-02,5B-01	5A-03,5B-01	5A-04,5B-01	5A-05,5B-01	5A-06,5B-01	5A-07,5B-01	5A-08,5B-01	5A-09,5B-01	5A-10,5B-01	5A-11,5B-01	5A-12,5B-01	5A-13,5B-01	5A-14,5B-01	5A-15,5B-01	5A-16,5B-01	5A-17,5B-01	5A-18,5B-01	5A-19,5B-01	5A-20,5B-01	5A-21,5B-01	5A-22,5B-01	5A-23,5B-01	5A-24,5B-01	5A-25,5B-01	5A-26,5B-01	5A-27,5B-01	5A-28,5B-01	5A-29,5B-01	5A-30,5B-01	5A-31,5B-01	5A-32,5B-01	5A-33,5B-01	5A-34,5B-01	5A-35,5B-01	5A-36,5B-01	5A-37,5B-01	5A-38,5B-01	5A-39,5B-01	5A-40,5B-01	5A-41,5B-01	5A-42,5B-01
6A-01,6B-01	6A-02,6B-01	6A-03,6B-01	6A-04,6B-01	6A-05,6B-01	6A-06,6B-01	6A-07,6B-01	6A-08,6B-01	6A-09,6B-01	6A-10,6B-01	6A-11,6B-01	6A-12,6B-01	6A-13,6B-01	6A-14,6B-01	6A-15,6B-01	6A-16,6B-01	6A-17,6B-01	6A-18,6B-01	6A-19,6B-01	6A-20,6B-01	6A-21,6B-01	6A-22,6B-01	6A-23,6B-01	6A-24,6B-01	6A-25,6B-01	6A-26,6B-01	6A-27,6B-01	6A-28,6B-01	6A-29,6B-01	6A-30,6B-01	6A-31,6B-01	6A-32,6B-01	6A-33,6B-01	6A-34,6B-01	6A-35,6B-01	6A-36,6B-01	6A-37,6B-01	6A-38,6B-01	6A-39,6B-01	6A-40,6B-01	6A-41,6B-01	6A-42,6B-01
7A-01,7B-01	7A-02,7B-01	7A-03,7B-01	7A-04,7B-01	7A-05,7B-01	7A-06,7B-01	7A-07,7B-01	7A-08,7B-01	7A-09,7B-01	7A-10,7B-01	7A-11,7B-01	7A-12,7B-01	7A-13,7B-01	7A-14,7B-01	7A-15,7B-01	7A-16,7B-01	7A-17,7B-01	7A-18,7B-01	7A-19,7B-01	7A-20,7B-01	7A-21,7B-01	7A-22,7B-01	7A-23,7B-01	7A-24,7B-01	7A-25,7B-01	7A-26,7B-01	7A-27,7B-01	7A-28,7B-01	7A-29,7B-01	7A-30,7B-01	7A-31,7B-01	7A-32,7B-01	7A-33,7B-01	7A-34,7B-01	7A-35,7B-01	7A-36,7B-01	7A-37,7B-01	7A-38,7B-01	7A-39,7B-01	7A-40,7B-01	7A-41,7B-01	7A-42,7B-01
8A-01,8B-01	8A-02,8B-01	8A-03,8B-01	8A-04,8B-01	8A-05,8B-01	8A-06,8B-01	8A-07,8B-01	8A-08,8B-01	8A-09,8B-01	8A-10,8B-01	8A-11,8B-01	8A-12,8B-01	8A-13,8B-01	8A-14,8B-01	8A-15,8B-01	8A-16,8B-01	8A-17,8B-01	8A-18,8B-01	8A-19,8B-01	8A-20,8B-01	8A-21,8B-01	8A-22,8B-01	8A-23,8B-01	8A-24,8B-01	8A-25,8B-01	8A-26,8B-01	8A-27,8B-01	8A-28,8B-01	8A-29,8B-01	8A-30,8B-01	8A-31,8B-01	8A-32,8B-01	8A-33,8B-01	8A-34,8B-01	8A-35,8B-01	8A-36,8B-01	8A-37,8B-01	8A-38,8B-01	8A-39,8B-01	8A-40,8B-01	8A-41,8B-01	8A-42,8B-01
9A-01,9B-01	9A-02,9B-01	9A-03,9B-01	9A-04,9B-01	9A-05,9B-01	9A-06,9B-01	9A-07,9B-01	9A-08,9B-01	9A-09,9B-01	9A-10,9B-01	9A-11,9B-01	9A-12,9B-01	9A-13,9B-01	9A-14,9B-01	9A-15,9B-01	9A-16,9B-01	9A-17,9B-01	9A-18,9B-01	9A-19,9B-01	9A-20,9B-01	9A-21,9B-01	9A-22,9B-01	9A-23,9B-01	9A-24,9B-01	9A-25,9B-01	9A-26,9B-01	9A-27,9B-01	9A-28,9B-01	9A-29,9B-01	9A-30,9B-01	9A-31,9B-01	9A-32,9B-01	9A-33,9B-01	9A-34,9B-01	9A-35,9B-01	9A-36,9B-01	9A-37,9B-01	9A-38,9B-01	9A-39,9B-01	9A-40,9B-01	9A-41,9B-01	9A-42,9B-01
10A-01,10B-01	10A-02,10B-01	10A-03,10B-01	10A-04,10B-01	10A-05,10B-01	10A-06,10B-01	10A-07,10B-01	10A-08,10B-01	10A-09,10B-01	10A-10,10B-01	10A-11,10B-01	10A-12,10B-01	10A-13,10B-01	10A-14,10B-01	10A-15,10B-01	10A-16,10B-01	10A-17,10B-01	10A-18,10B-01	10A-19,10B-01	10A-20,10B-01	10A-21,10B-01	10A-22,10B-01	10A-23,10B-01	10A-24,10B-01	10A-25,10B-01	10A-26,10B-01	10A-27,10B-01	10A-28,10B-01	10A-29,10B-01	10A-30,10B-01	10A-31,10B-01	10A-32,10B-01	10A-33,10B-01	10A-34,10B-01	10A-35,10B-01	10A-36,10B-01	10A-37,10B-01	10A-38,10B-01	10A-39,10B-01	10A-40,10B-01	10A-41,10B-01	10A-42,10B-01
11A-01,11B-01	11A-02,11B-01	11A-03,11B-01	11A-04,11B-01	11A-05,11B-01	11A-06,11B-01	11A-07,11B-01	11A-08,11B-01	11A-09,11B-01	11A-10,11B-01	11A-11,11B-01																															

目 录

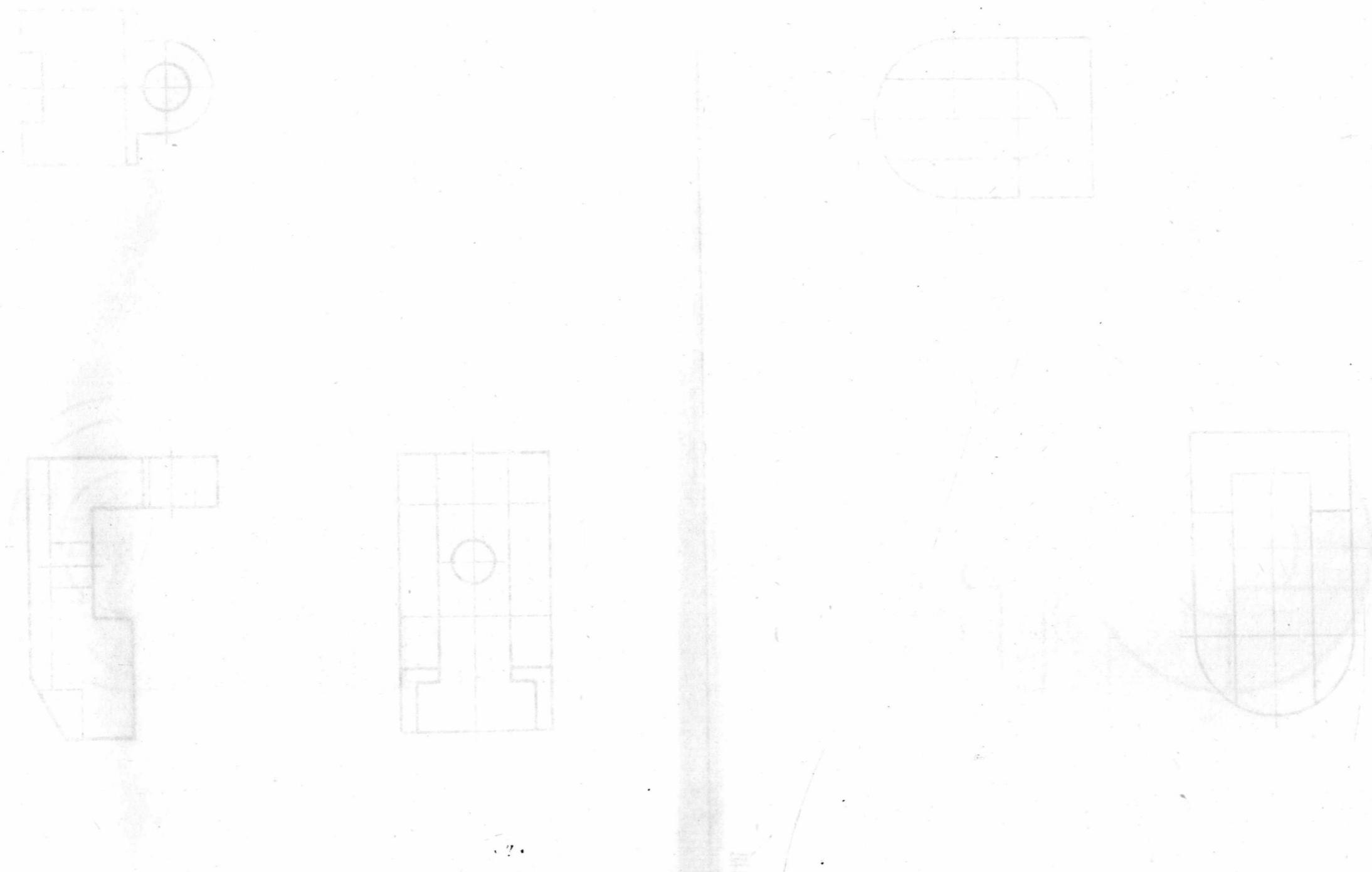
6817-00 传动轴	螺母 00-80A9
6818-00 传动机架	爪形螺夹 00-1943
6819-00 齿轮箱	齿轮 00-60A9
6820-00 模架	销轴 00-0943
6821	圆柱 00-70A9
6822	调整垫 00-80A9
1. 加视图	基体 00-00A9
1A-01,1A-02	1
1A-03,1A-04	2
1A-05,1A-06	3
1A-07,1A-08	4
1A-09,1A-10	5
1A-11,1A-12	6
1A-13,1A-14	7
1B-01,1B-02	8
1B-03,1B-04	9
1B-05,1B-06	10
1B-07,1B-08	11
1B-09,1B-10	12
1B-11,1B-12	13
1B-13,1B-14	14
1C-01,1C-02	15
1C-03,1C-04	16
1C-05,1C-06	17
1C-07,1C-08	18
1C-09,1C-10	19
1C-11,1C-12	20
1C-13,1C-14	21
2. 画剖视图、剖面图	剖面图 00-31A9
2A-01,2A-02	22
2A-03,2A-04	23
2A-05,2A-06	24
2A-07,2A-08	25
2A-09,2A-10	26
2A-11,2A-12	27
2A-13,2A-14	28
2B-01,2B-02	29
2B-03,2B-04	30

2B-05,2B-06	31
2B-07,2B-08	32
2B-09,2B-10	33
2B-11,2B-12	34
2B-13,2B-14	35
2C-01,2C-02	36
2C-03,2C-04	37
2C-05,2C-06	38
2C-07,2C-08	39
2C-09,2C-10	40
2C-11,2C-12	41
3. 标注尺寸、尺寸公差、形位公差、表面粗糙度	尺寸标注 00-00A9
3A-01,3A-02	42
3A-03,3A-04	43
3A-05,3A-06	44
3A-07,3A-08	45
3A-09,3A-10	46
3B-01,3B-02	47
3B-03,3B-04	48
3B-05,3B-06	49
3B-07,3B-08	50
3B-09,3B-10	51
3C-01,3C-02	52
3C-03,3C-04	53
3C-05,3C-06	54
3C-07,3C-08	55
3C-09,3C-10	56
4. 常用件、紧固件画法	螺栓 00-00A9
4A-01,4A-02	57
4A-03,4A-04	58
4A-05,4A-06	59
4A-07,4B-01	60
4B-02,4B-03	61
4B-04,4B-05	62
4B-06,4B-07	63
4B-08,4B-09	64
4B-10,4C-01	65

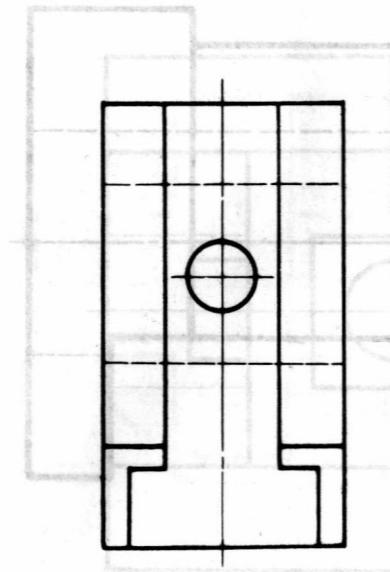
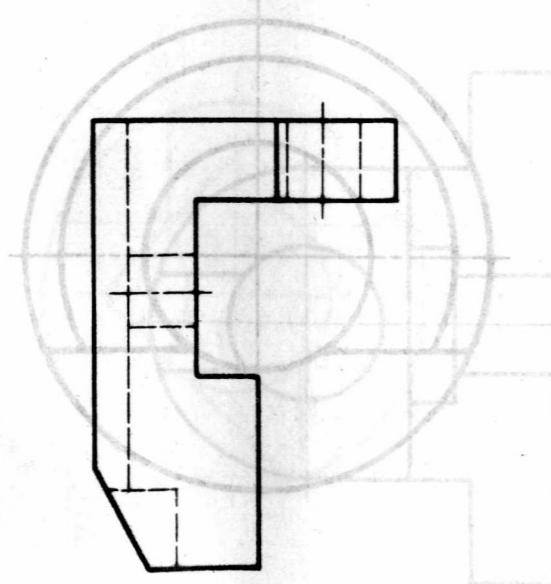
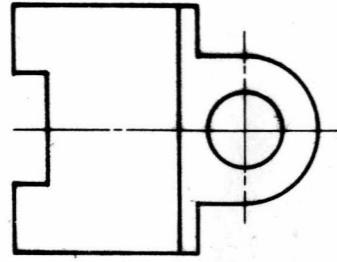
4C-02, 4C-03	66
4C-04	67
4C-05, 4C-06	68
4C-07, 4C-08	69
5. 看零件图	
5A-01 套筒	71
5A-02 轴套	73
5A-03 主动齿轮轴	75
5A-04 轴承盖	77
5A-05 支架	79
5A-06 支架	81
5A-07 拨叉	83
5A-08 底座	85
5B-01 联结轴	87
5B-02 空心齿轮轴	89
5B-03 离合器	91
5B-04 回转架	93
5B-05 摆杆	95
5B-06 拨叉	97
5B-07 托架	99
5B-08 托脚	101
5B-09 轴承盖	103
5B-10 壳体	105
5B-11 壳体	107
5C-01 端盖	109
5C-02 套筒	111
5C-03 阀盖	113
5C-04 拖板	115
5C-05 砂轮头架	117
5C-06 轴座	119
5C-07 蜗轮壳	121
5C-08 壳体	123
5C-09 阀体	125
5C-10 调速器后壳	127
6. 读装配图拆画零件图	
6A01-00 定位器	129
6A02-00 拨料器	131

6A03-00 刀架	133
6A04-00 夹紧卡爪	135
6A05-00 虎钳	137
6A06-00 球阀	141
6A07-00 球阀	143
6A08-00 旋塞阀	143
6A09-00 柱塞式油泵	145
6A10-00 柱塞泵	147
6A11-00 膨胀阀	149
6A12-00 手摇卷扬机(一)	151
6A12-00 手摇卷扬机(二)	153
6A13-00 蝶阀	155
6A14-00 隔膜阀	157
6A15-00 气动压力活门	159
6A16-00 溢流阀	161
6B01-00 螺旋压紧机构	163
6B02-00 铣床夹具	165
6B03-00 铣圆缺胎具	167
6B04-00 钻模	169
6B04-01 钻模座	171
6B05-00 铣床分度头尾架	173
6B06-00 顶尖架	175
6B07-00 顶尖座	177
6B08-00 回油阀	179
6B09-00 溢流阀	181
6B10-00 分配阀	183
6B11-00 闸阀	185
6B12-00 柱塞泵	187
6B13-00 机油泵	189
6B14-00 齿轮泵	191
6B15-00 微调机构	193
6B16-00 Φ28 水平止推轴承	195
6C01-00 蜗轮减速箱	197
6C02-00 齿轮泵	199
6C03-00 齿轮泵	201
6C04-00 双油塞手压泵	203
6C05-00 油压阀	205
6C06-00 钻孔动力头	207

6C07-00 减速器	209
6C08-00 传动机构	211
6C09-00 齿轮箱	213
6C10-00 横梁升降减速箱	215



俯、左视图中所缺的线(包括虚线)

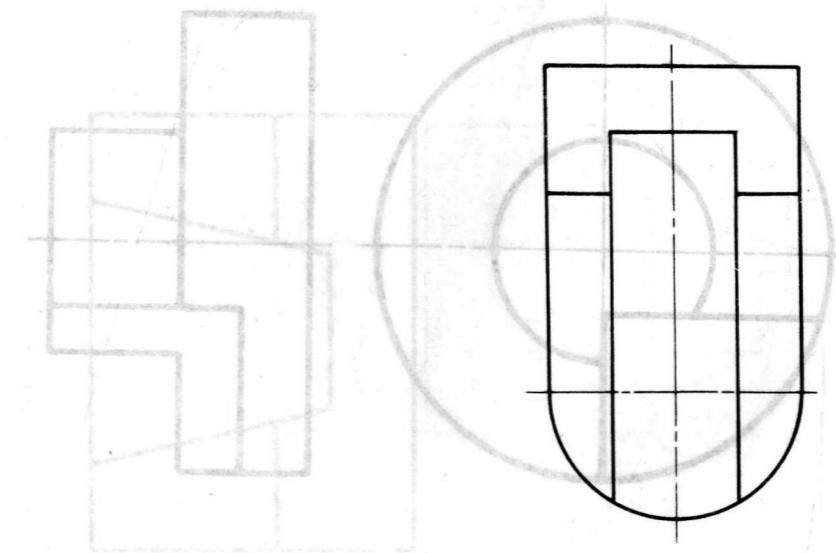
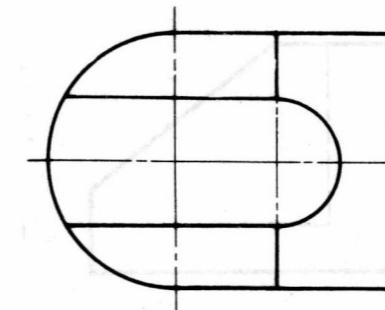


主视图

作主视图

1A-01

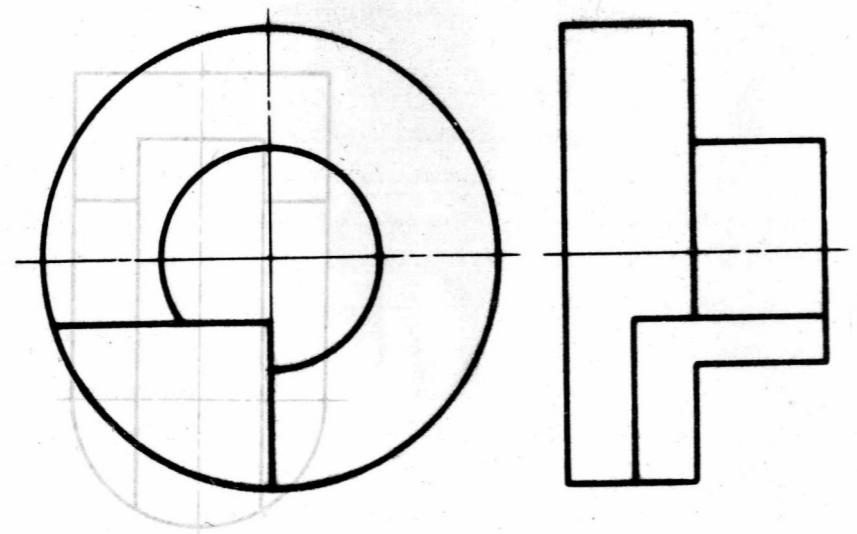
1A-02



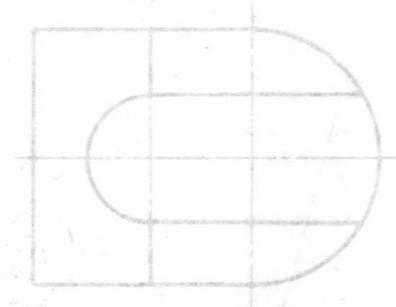
主视图

1A-02

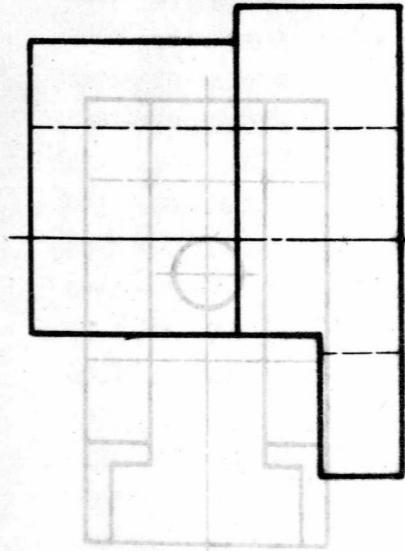
作左视图



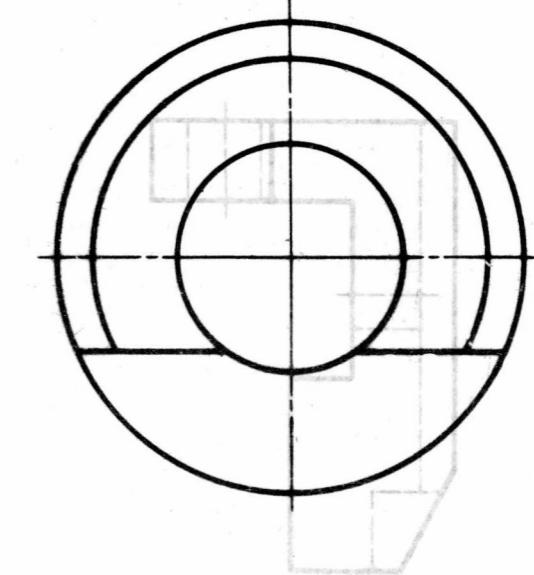
1A-05



作左视图

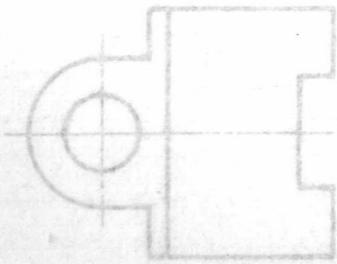


1A-01

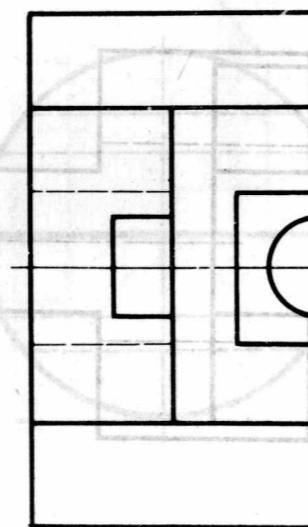
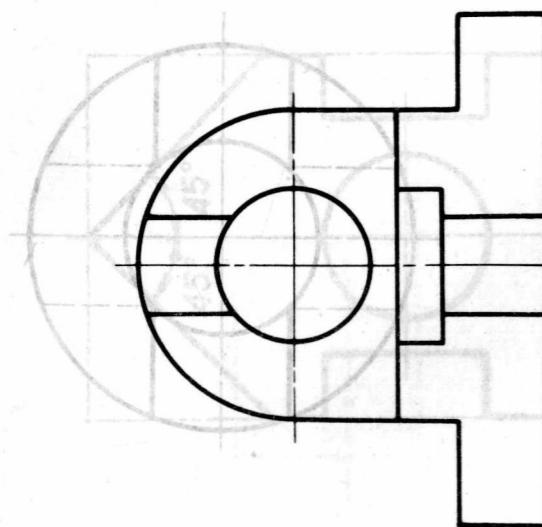


(缺圆孔)突出物在中圆孔上,前视

1A-04

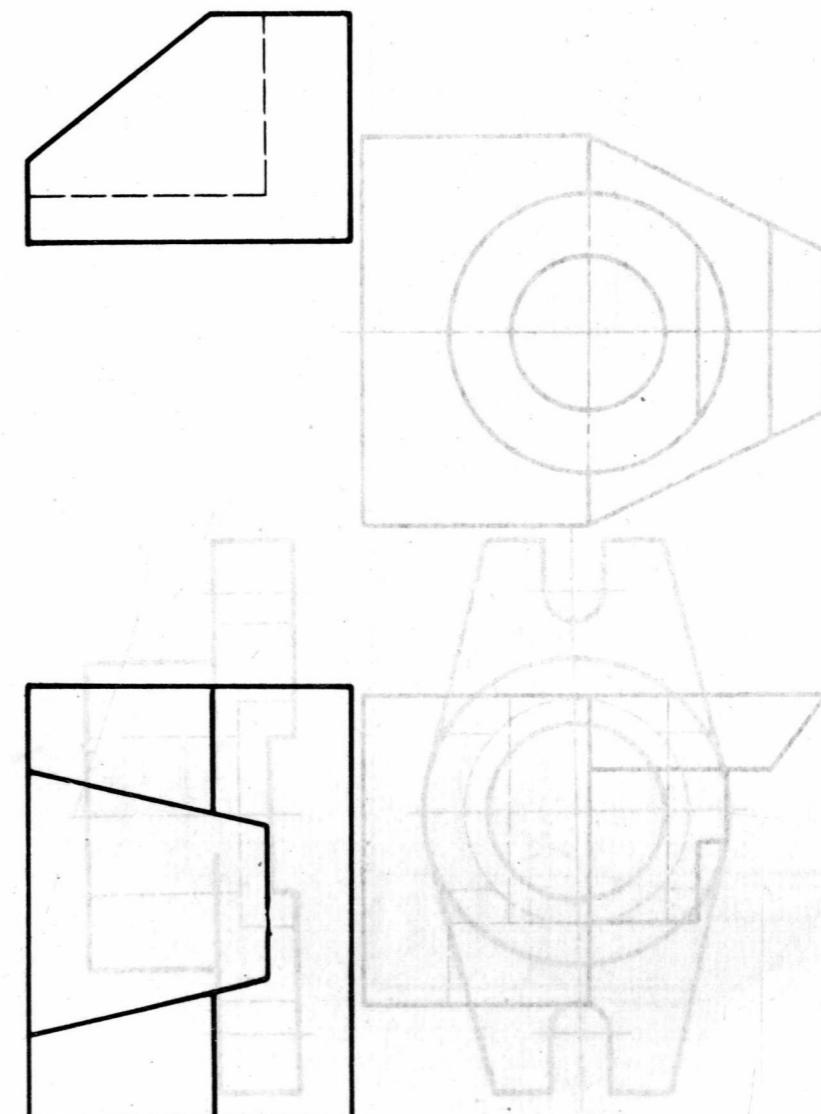


作左视图



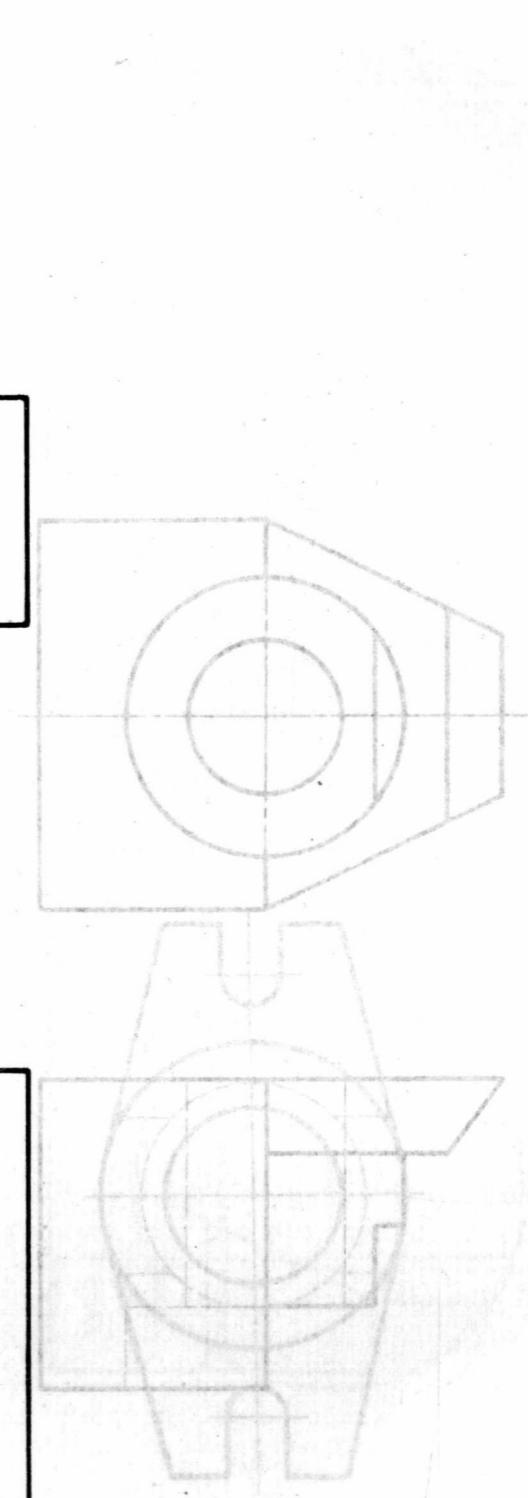
A-08

作俯视图



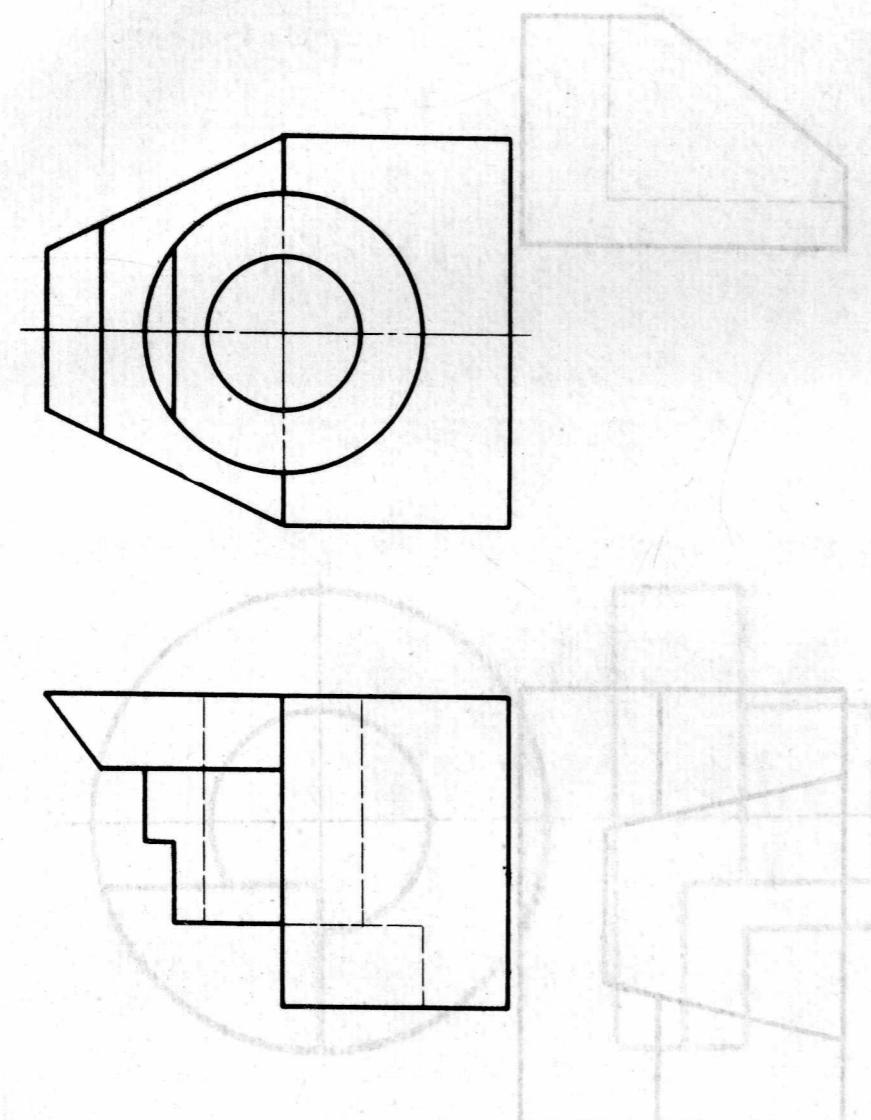
A-05

作右视图



A-06

1A-08

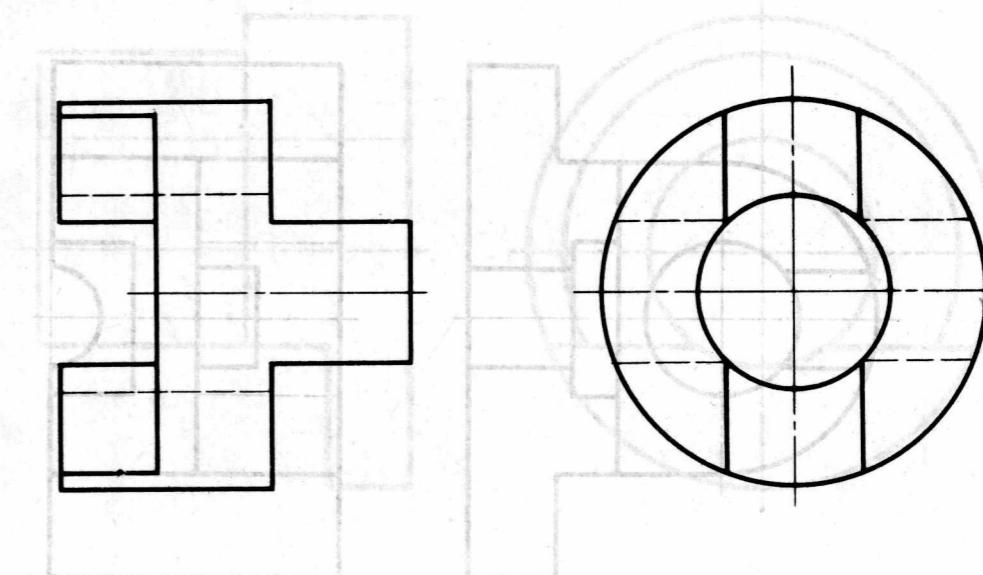


作俯视图

1A -07

1A-08

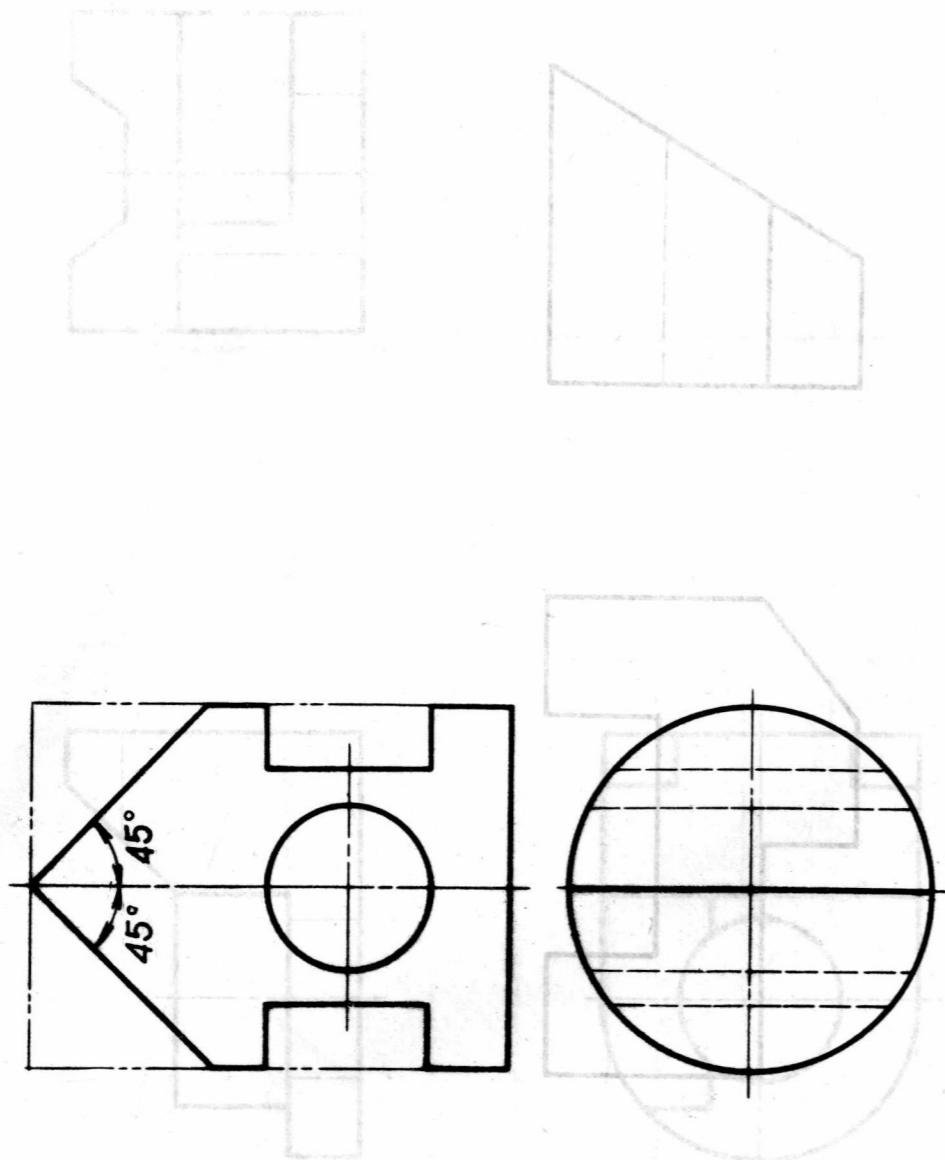
作左视图



图示

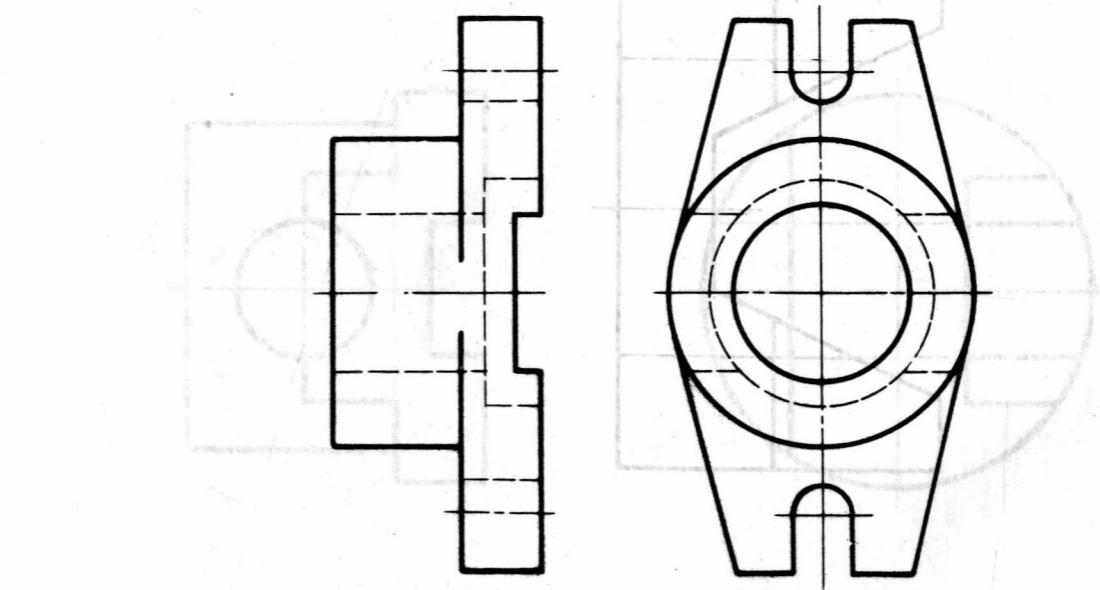
1A -08

作左视图 (中所缺的线 (画虚线))



作左视图

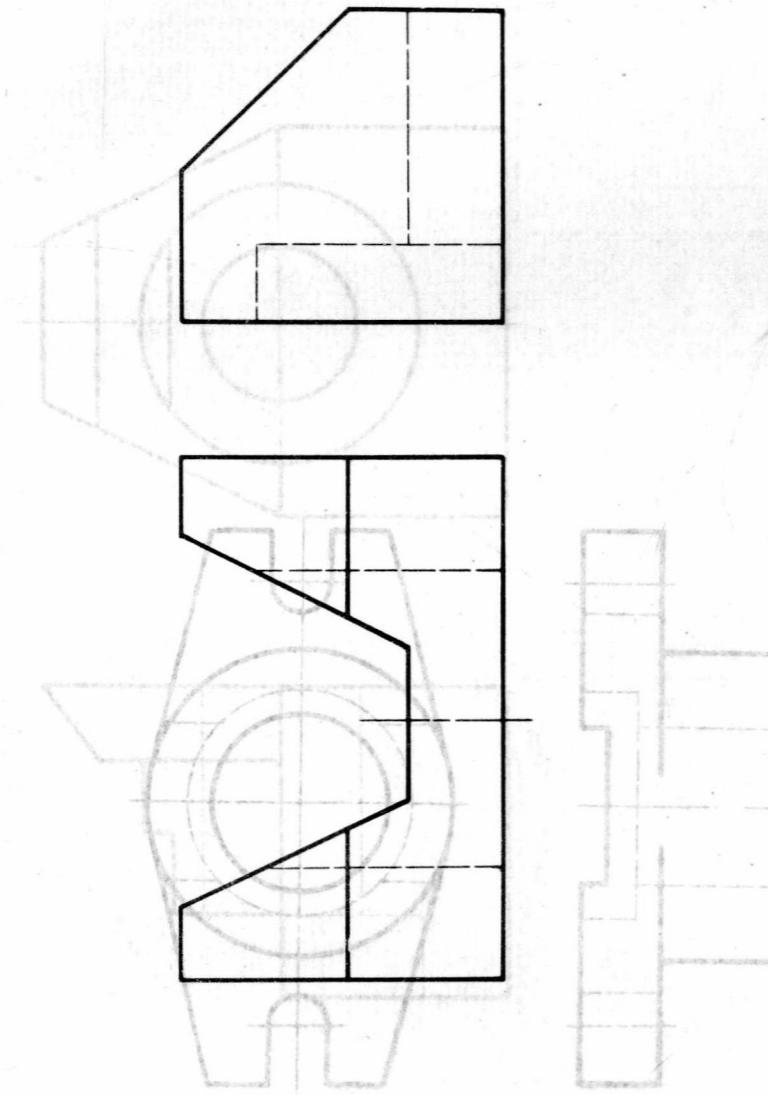
1A-09



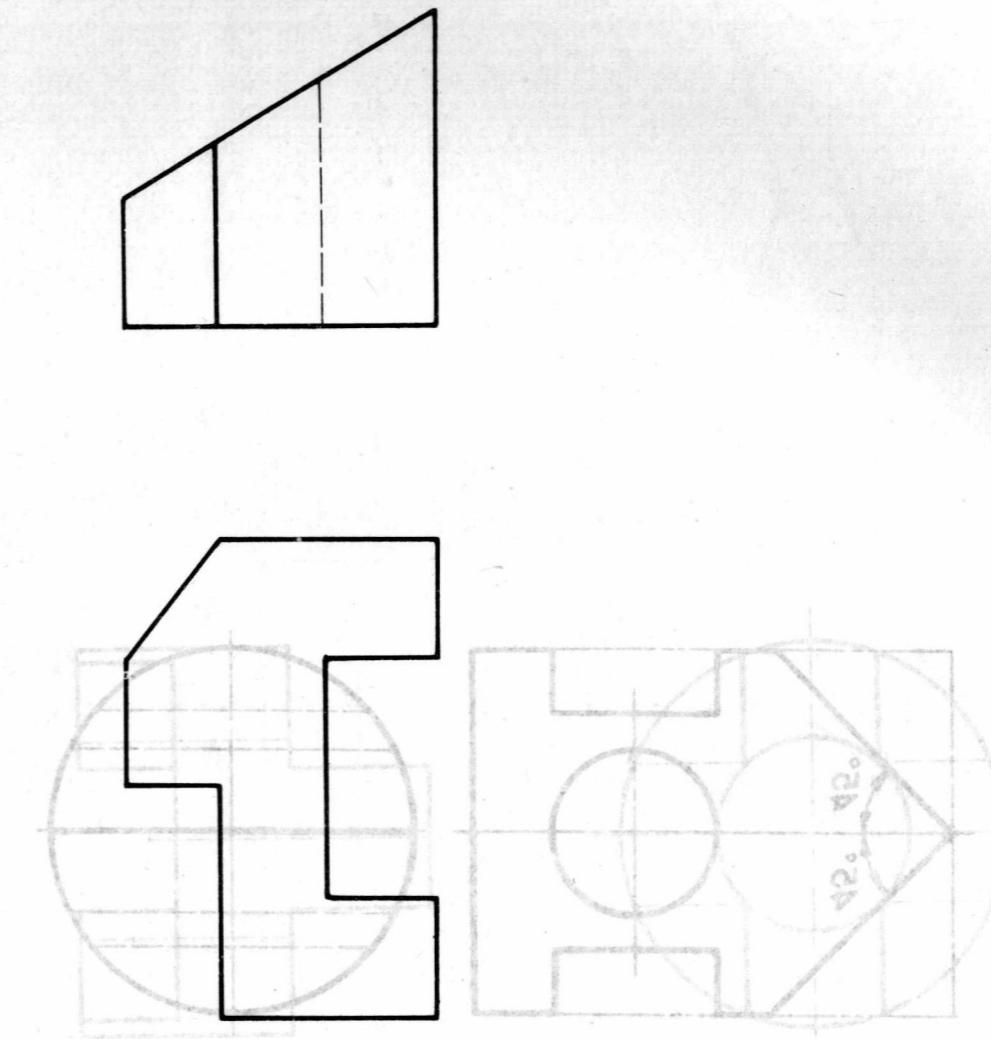
作左视图

1A-10

作俯视图



作俯视图



作俯视图

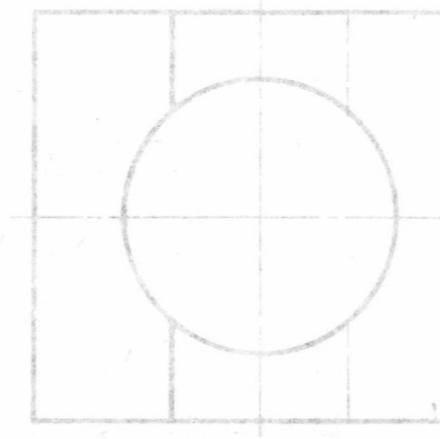
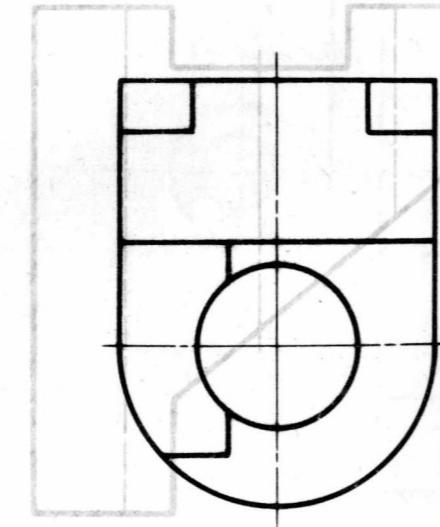
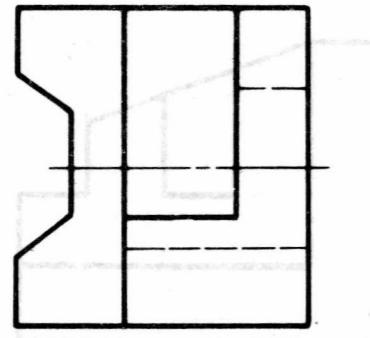
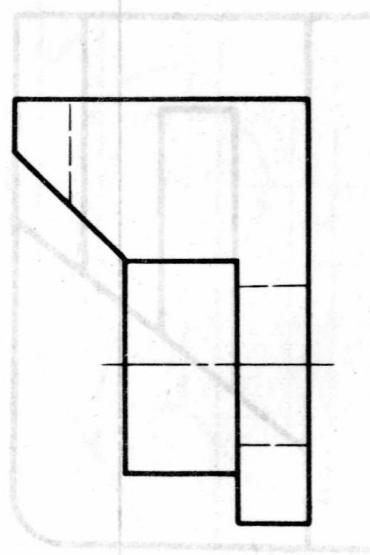
1A-12

1A-11

1A-10

补三视图中所缺的线(包括虚线)

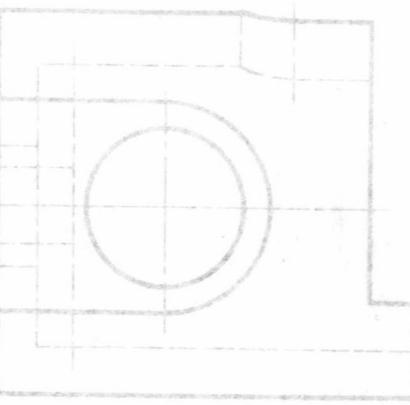
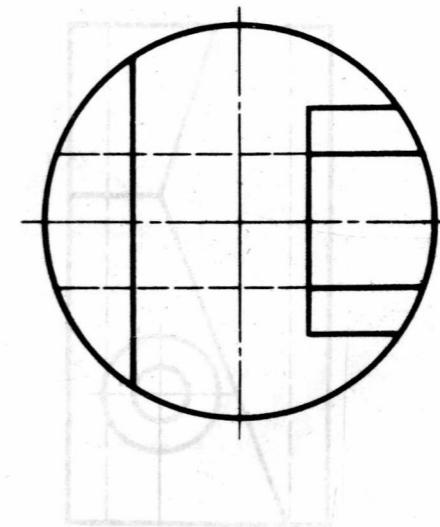
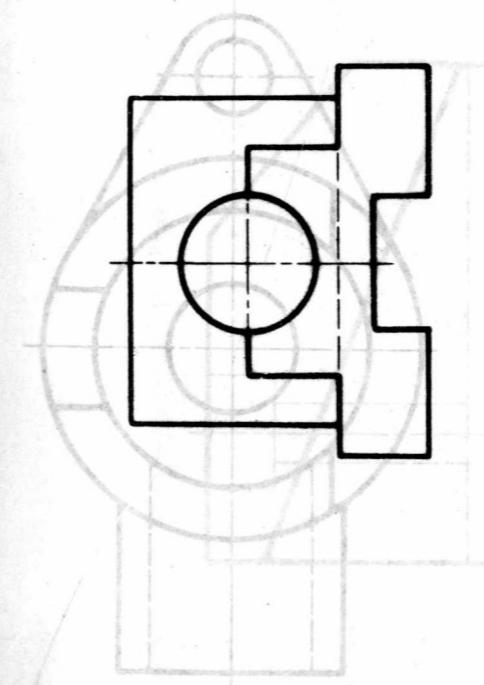
18-05



主视图

18-01

作左视图



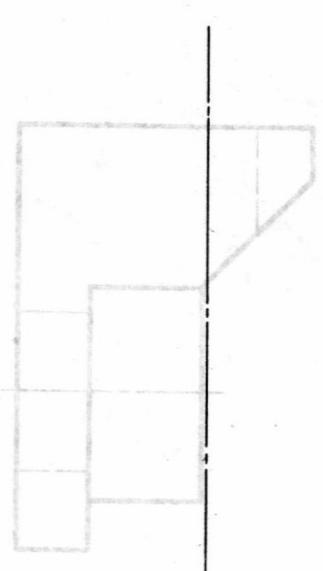
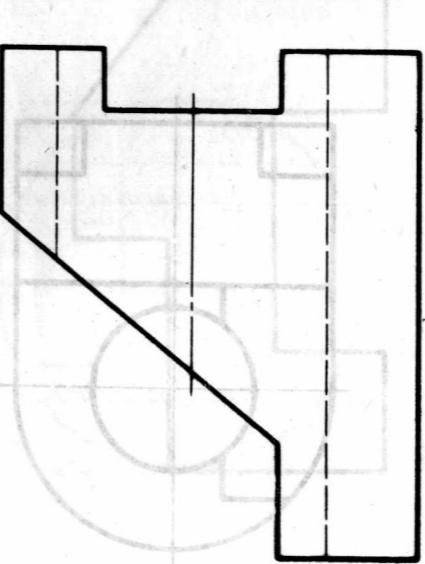
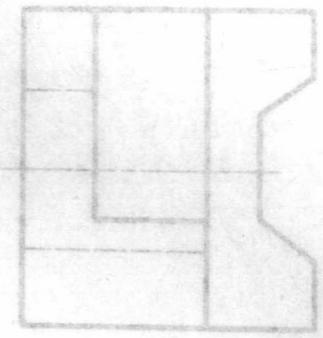
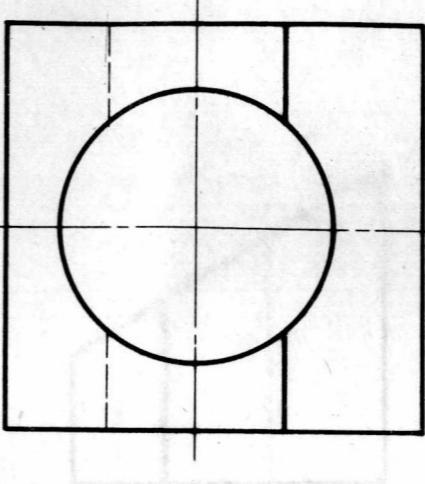
主视图

18-13

7

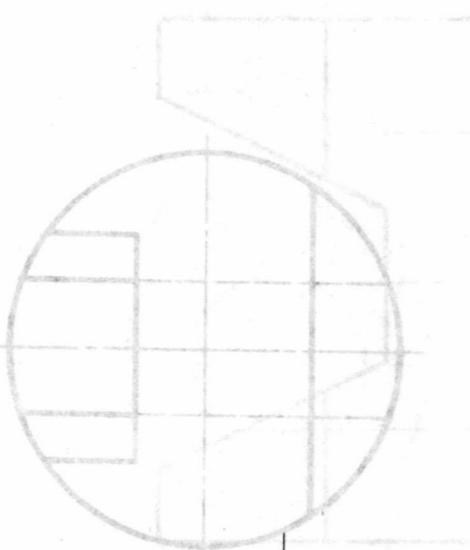
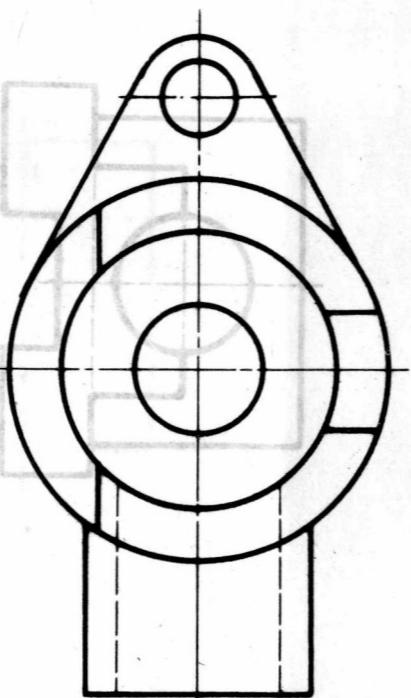
1B-02

(螺钉孔) 融合视图中图等三情

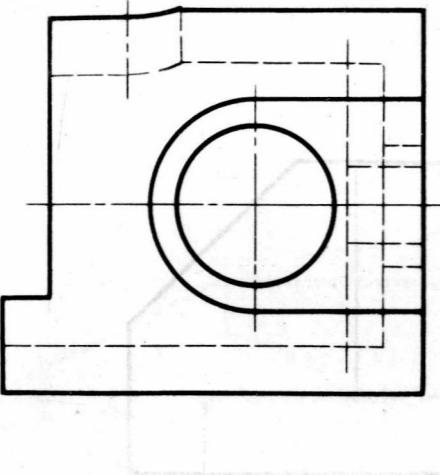


作主视图

1B-01

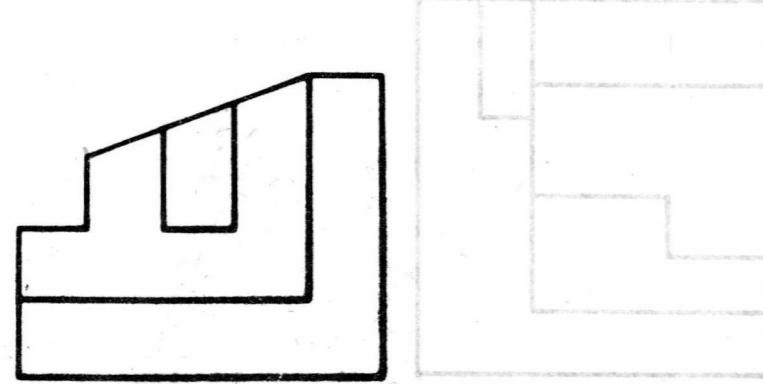
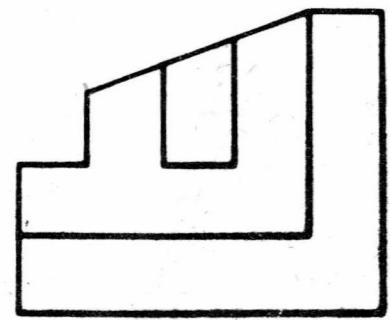
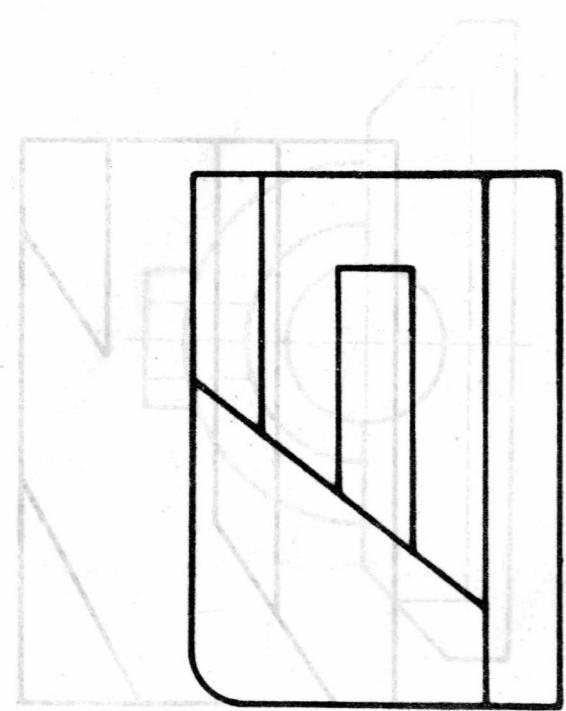


作俯视图

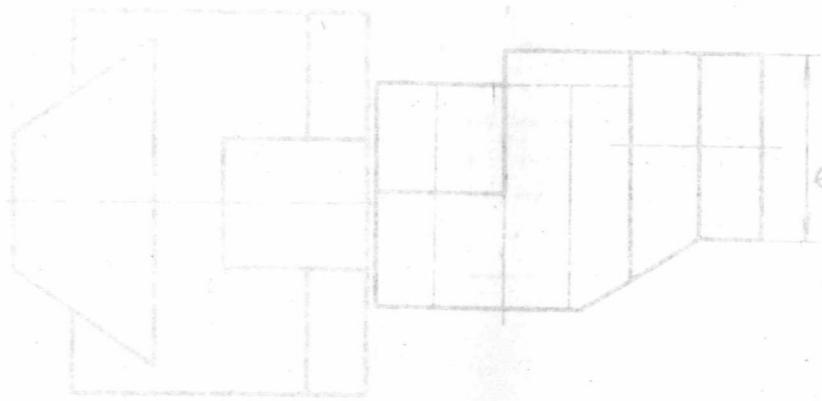
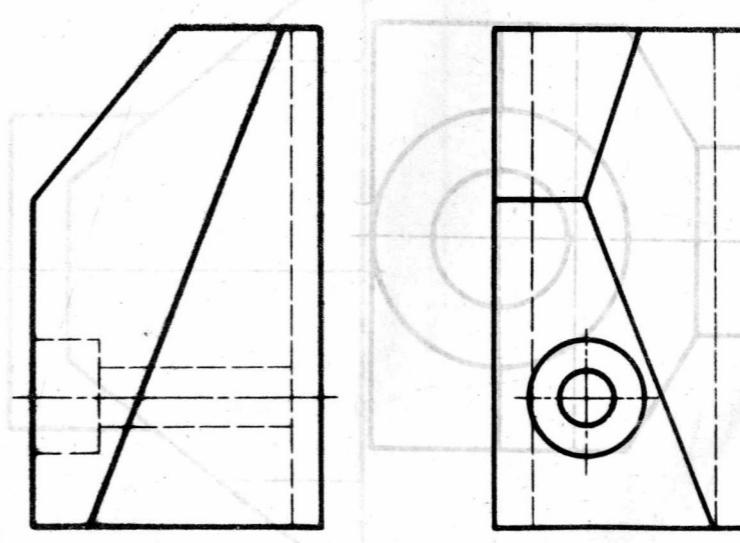


1A-14

作俯视图



作左视图



IB-03

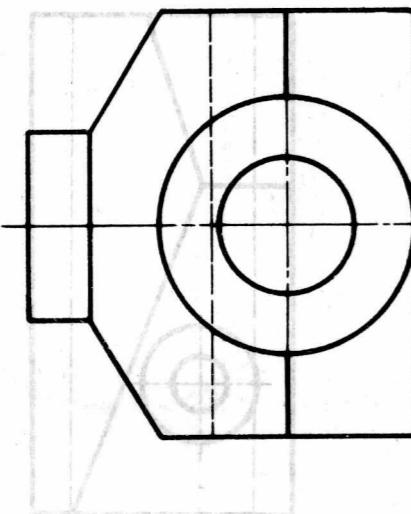
IB-02

作左视图

作左视图

IB-04

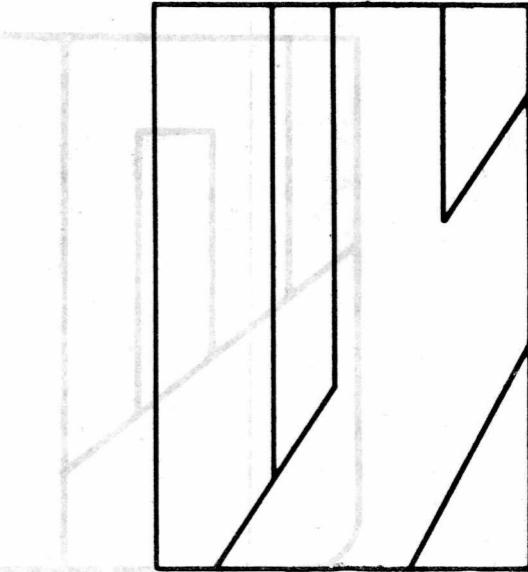
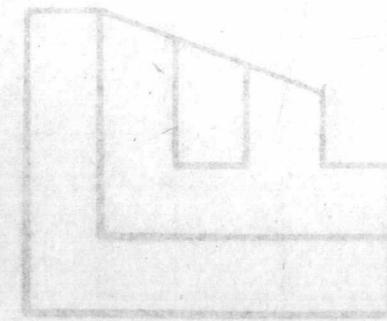
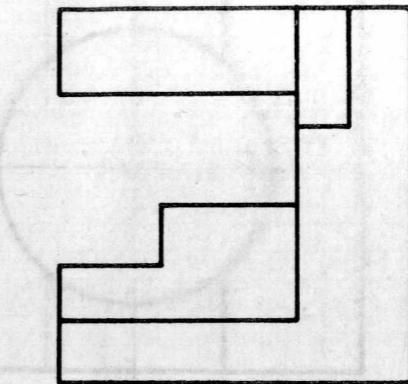
图视俯作



A technical line drawing of a three-dimensional stepped rectangular block. The block features a central vertical slot that extends from the top surface down to the bottom. The front face of the block is divided into two main sections by a vertical line: a smaller section on the left and a larger section on the right. The top surface is stepped, creating a recessed area in the center. A dimension line with arrows at the top left indicates a width of \varnothing . The drawing is set against a background grid.

卷之四

IB-U3



1B-06

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com